МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА НАУКОВА БІБЛІОТЕКА
ім. В. Г. КОРОЛЕНКА

Винахідники Харківщини

ЄРЬОМКА ВІКТОР ДАНИЛОВИЧ

Біобібліографічний покажчик

Випуск 7

Харків 2014

УДК 001.894:016:929
ББК 30у.д
Є 69

Укладачі: Лілія Дмитрівна Гонтаренко
Ольга Федорівна Лукашова

Є 69 Єрьомка Віктор Данилович : біобібліогр. покажч. Вип. 7 / Харк. держ. наук. б-ка ім. В. Г. Короленка ; [уклад.: Л. Д. Гонтаренко, О. Ф. Лукашова]. – Харків, 2014. – 28 с. – (Винахідники Харківщини).

Покажчик містить біографічні відомості, стислу розповідь про наукову і винахідницьку діяльність В. Д. Єрьомки, бібліографічні записи описів винаходів і корисних моделей, книжкових видань, статей з періодичних видань.

Видання адресоване науковцям, винахідникам, фахівцям з радіофізики, електроніки НВЧ, електротехніки, оптики, медицини. Покажчик може бути корисним студентам і викладачам вищих навчальних закладів.

УДК 001.894:016:929
ББК 30у.д

ПЕРЕДМОВА

Сьоме видання серії «Винахідники Харківщини» присвячується відомому досліднику, винахіднику, науковцю, кандидату фізико-математичних наук, фахівцю з радіофізики, електронних пристроїв надвисоких частот (СВЧ), космічного приладобудування Віктору Даниловичу Єрьомці.

Сьогодні В. Д. Єрьомка керує науково-дослідним підрозділом у відділі вакуумної електроніки Інституту радіофізики та електроніки (ІРЕ) ім. О. Я. Усикова НАН України, є членом декількох поважних міжнародних і національних фахових інститутів, асоціацій, товариств, входить до складу редколегії журналу «Техника и приборы СВЧ», активно публікується. Перелік наукових праць Віктора Даниловича налічує майже 300 найменувань, серед яких є монографії, огляди, статті, описи винаходів.

Покажчик містить описи публікацій, що надані В. Д. Єрьомкою. Вони згруповані за такими розділами:

1. Авторські свідоцтва СРСР на винаходи.
2. Патенти на винаходи і корисні моделі України.
3. Монографії.
4. Огляди.
5. Препринти та інші публікації.
6. Статті з періодичних видань, наукових збірників.

Бібліографічні описи розташовані за хронологічним принципом крім розділу «Авторські свідоцтва СРСР на винаходи», описи в якому розташовані за хронологією дат пріоритетних заявок, і мають суцільну нумерацію. Публікації, що не опрацьовані de visu, позначені астериском (*). Довідковий апарат представлений передмовою, біографічним нарисом, переліком основних дат наукової, винахідницької діяльності Віктора Даниловича Єрьомки, іменним покажчиком прізвищ його співавторів.

Видання адресоване науковцям, винахідникам, фахівцям з радіофізики, електроніки НВЧ, електротехніки, зокрема, космічного приладобудування, виробництва передавачів морських РЛС. Покажчик може бути корисним студентам і викладачам вищих навчальних закладів.

ОСНОВНІ ДАТИ ЖИТТЯ, НАУКОВОЇ ТА ВИНАХІДНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В. Д. ЄРЬОМКИ

2 березня 1938 р.	–	народився у Донецькій області
1961 р.	–	завершив навчання у Київському політехнічному інституті (нині – Національний технічний університет України «НТУ КПІ»)
1961 р.	–	спеціалізувався за напрямком «вакуумна електроніка НВЧ» у НДІ «Исток» Міністерства електронної промисловості СРСР (м. Фрязіно, Московської області)
1961 – 1968 рр.	–	працював інженером, молодший науковий співробітник Інституту радіофізики і електроніки АН УРСР (нині – ІРЕ ім. О. Я. Усикова)
1974 р.	–	успішно захистив дисертацію на здобуття вченого ступеня кандидата фізико-математичних наук за спеціалізацією «Радіофізика, включно з квантовою радіофізикою» у Харківському державному університеті ім. В. Н. Каразіна
1974 р.	–	закінчив Московський інститут патентної експертизи
1975 – 1991 рр.	–	був членом Науково-технічної ради Міністерства електронної промисловості СРСР з автоматизованого проектування приладів НВЧ
1979 р.	–	нагороджений знаком «Отличник изобретательства»
1982 – 1996 рр.	–	працював старшим науковим співробітником, керівником лабораторії ІРЕ ім. О. Я. Усикова
1991 р.	–	удостоєний (у складі колективу співробітників) звання лауреата Державної премії СРСР
1992 р.	–	був членом Міжнародної спілки інженерів-оптиків SPIE Member
1994 р.	–	був членом Програмного комітету й експертом Міжнародної конференції «КрыМиКо» з напрямку «Вакуумна НВЧ, електроніка та мікроелектроніка»

1994 р.	– був членом Міжнародного інституту інженерів з електротехніки та електроніки IEEE Member
1996 – 2001 рр.	– керівник відділу ІРЕ ім. О. Я. Усикова
2001 р.	– був членом Українського фізичного товариства
2001 р.	– був членом Європейської асоціації EuMa
2003 р.	– був членом Міжнародного інституту інженерів з електротехніки та електроніки IEEE Senior Member
2007 р.	– вийшла друком монографія «Электровакуумные приборы диапазона миллиметровых волн»
2008 р.	– був членом редколегії журналу «Техника и приборы СВЧ»
2011 р.	– вийшла друком монографія «Оздоровление скипидарными ваннами по А. С. Залманову и активированной водой»
2012 р.	– вийшла друком монографія «Физические основы и радиоэлектронные средства контроля надводной обстановки и судоходства»
2013 р.	– вийшла друком монографія «Особенности распространения радиоволн над морской поверхностью»

УСЕ ЖИТТЯ – ПІЗНАННЯ СВІТУ

Серія біобібліографічних покажчиків Харківської державної наукової бібліотеки ім. В. Г. Короленка «Винахідники Харківщини» присвячена людям, які не є випадковими в науці та винахідництві, своїй фаховій галузі. Усі вони – яскраві представники Харківської науково-технічної школи, одні з найкращих в інтелектуальному середовищі нашої держави.

Так сталося, що випуски серії здебільшого висвітлювали творче життя тих, хто належить до покоління «дітей війни», чий шлях до знань був свідомим і наполегливим, а пошук себе у винахідницькій, науковій творчості постійним, натхненним і успішним. В. Д. Єрьомка – керівник науково-дослідного підрозділу у відділі вакуумної електроніки ІРЕ ім. О. Я. Усикова НАН України, кандидат фізико-математичних наук – один з таких науковців.

Віктор Данилович Єрьомка народився 2 березня 1938 р. у Донецькій області, то ж страшні картини війни назавжди залишились у його дитячій пам'яті. Роки війни і повоєнне лихоліття сприяли його передчасному дорослішанню, зміцненню цілеспрямованого, відкритого до пошуків і перемог характеру. Хлопчик з невеликого містечка, єдиний з випускників чотирьох місцевих шкіл, отримав золоту медаль і з успіхом вступив до славетного Київського політехнічного інституту на спеціальність «Електронні прилади». Там же в інституті, а також у підмосковному Фрязіно (науково-дослідний інститут «Исток» Міністерства електронної промисловості СРСР) Віктор Данилович проходив спеціалізацію з вакуумної електроніки НВЧ. Після завершення навчання у 1961 р. був направлений до Інституту радіофізики і електроніки Академії наук УРСР (нині ІРЕ ім. О. Я. Усикова Національної академії наук України) у Харкові, де і продовжує працювати зараз.

Завдяки чудовим педагогам-науковцям, талановитим, закоханим у свою справу колегам молодий фахівець перебував у творчій атмосфері. На роботу юнака приймав директор інституту – Олександр Якович Усиков, саме в очолюваному ним відділі В. Д. Єрьомка закінчив аспірантуру під науковим керівництвом молодих вчених Л. А. Поспелова і О. Я. Кириченка. Згодом успішно захистив кандидатську дисертацію у 1974 р. і понад 40 років плідно працював в ІРЕ, де відбулося становлення його як науковця, дослідника, винахідника, був пройдений шлях від інженера до

старшого наукового співробітника, завідуючого лабораторією, завідуючого відділом.

Декілька років Віктор Данилович був науковим керівником комплексних науково-дослідних робіт зі створення та застосування електровакуумних приладів НВЧ в апаратурі для наукових досліджень у космічному приладобудуванні, а також для дистанційного зондування Землі з аерокосмічних носіїв. Він запропонував та дослідив нові типи ефективних вакуумних приладів сантиметрового, міліметрового, субміліметрового діапазонів на високих гармоніках циклотронної частоти, джерела електромагнітного випромінювання терагерцевого інтервалу частот – клінотрони, орбіктрони, багатопучкові орбіктрони, кліноорбікрони, КРВ, орбоклінстрони зі стрічковим електронним потоком та нанoклістрони.

Перелік наукових праць В. Д. Єрьомки налічує майже 300 найменувань. Серед них монографії, статті в українських, російських, білоруських, американських журналах і збірниках матеріалів міжнародних конференцій, огляди. У 1974 р. науковець закінчив Центральний інститут підвищення кваліфікації керівних робітників і фахівців народного господарства в галузі патентної роботи. Віктор Данилович – автор понад 60 винаходів з електроніки НВЧ і радіофізики. Їх значущість важко переоцінити, адже вони допомагають вирішувати стратегічні, оборонні завдання держави. Саме через це більшість винаходів не підлягає публікації.

За участю Віктора Даниловича був розроблений коаксіальний магістрон X-діапазону з холодним катодом, який було запатентовано та впроваджено у серійне виробництво і застосовано у передавачі серійних морських РЛС нового покоління «Буревестник». За час роботи в інституті В. Д. Єрьомка був науковим керівником багатьох науково-дослідних тем, опікувався молодими вченими, готував кадри високої наукової кваліфікації. У 2013 р. під його керівництвом аспірант захистив кандидатську дисертацію. Протягом 1975 – 1991 рр. В. Д. Єрьомка був членом науково-технічної ради Міністерства електронної промисловості СРСР з автоматизованого проектування приладів НВЧ. Зараз він входить до складу редакційної колегії журналу «Техника и приборы СВЧ», є членом Міжнародної спілки інженерів-оптиків SPIE Member (1992 р.), Міжнародного інституту інженерів з електротехніки та електроніки IEEE Member (1994 р.), IEEE Senior Member (2003 р.), Українського фізичного

товариства (2001 р.), Європейської асоціації EuMa. Нагороджений медаллю «Ветеран праці», відзначений почесними знаками «Изобретатель СССР» і «Отличник изобретательства». З 1994 р. В. Д. Єрьомка є також членом Програмного комітету й експертом «КрыМиКо» (щорічної Міжнародної конференції «НВЧ – техніка і телекомунікаційні технології») з напрямку «Вакуумна НВЧ, електроніка та мікроелектроніка». У 1991 р. наукова робота, якою у складі дослідницького колективу займався В. Д. Єрьомка, була висунута на здобуття Державної премії СРСР.

Сьогодні Віктор Данилович Єрьомка не тільки досліджує проблеми винахідницької діяльності у терагерцевій електроніці і радіофізиці, але й активно популяризує наукові досягнення харків'ян. У ХДНБ ім. В. Г. Короленка він є постійним доповідачем на конференціях і «круглих столах», що організує відділ науково-інформаційного забезпечення інноваційних процесів. Серед останніх такі повідомлення: «Внесок харківських радіофізиків в освоєння космосу» на інтерактивній науково-практичній конференції «Космонавтика: історія досягнень та крок у майбутнє», за участю представників Державного підприємства «Конструкторське бюро «Південне» ім. М. К. Янгеля (м. Дніпропетровськ); «Екологія здоров'я» на науково-практичній конференції «Екологічна безпека у XXI столітті. Наукові досягнення харків'ян» (під час проведення в ХДНБ ім. В. Г. Короленка «Фестивалю науки 2014»).

Фахівці у галузі квантової фізики стверджують: існує єдине джерело всього сущого. То ж, пізнаючи і вивчаючи світ у всіх його проявах, дослідник-електронщик, ерудований і досвідчений науковець, розкриває для нас і космос, і морські глибини, і процеси, пов'язані з природою, людиною, людською творчістю. За таку співпрацю Бібліотека і її користувачі вдячні Віктору Даниловичу, адже розуміють, що нам пощастило бути його сучасниками.

Л. Д. Гонтаренко

АВТОРСЬКІ СВІДОЦТВА СРСР НА ВИНАХОДИ

1 **А. с. 59810 SU, МПК^{1} H 01 J 25/00.** Умножительный оротрон / В. Д. Еремка, Л. А. Поспелов, А. Я. Кириченко. – 1971. – *Не подлежит публикации.*

2 **А. с. 50354 SU, МПК^{1} H 01 J 25/00.** Умножительный клинотрон / В. Д. Еремка, Л. А. Поспелов, А. Я. Кириченко. – 1970. – *Не подлежит публикации.*

3 **А. с. 338864 SU, МПК^{1} G 01 r 31/00.** Электронный зонд / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко ; Ин-т радиофизики и электроники АН УССР. – 1468761/26-9; заявл. 13.07.70; опубл. 14.06.72, Бюл. № 16. – 2 с.

4 **А. с. 555751 SU, МПК^{2} H 01 J 25/00.** Лампа обратной волны / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, В. А. Солодовник. – 1977, Бюл. № 15. – *Не подлежит публикации.*

5 **А. с. 116178 SU, МПК^{2} H 01 J 25/00.** Умножительный клинотрон / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, Г. А. Малышев. – 1978. – *Не подлежит публикации.*

6 **А. с. 641817 SU, МПК^{2} H 01 J 25/00.** Пролетно-отражательный клистрон / В. Д. Еремка. – 1979, Бюл. № 1. – *Не подлежит публикации.*

7 **А. с. 669963 SU, МПК^{2} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, В. К. Корнеенков, Б. К. Скрынник, В. П. Шестопалов. – 1979, Бюл. № 23. – *Не подлежит публикации.*

8 **А. с. 669969 SU, МПК^{2} H 01 J 25/00.** Клистрон / В. Д. Еремка. – 1979, Бюл. № 23. – *Не подлежит публикации.*

9 **А. с. 669971 SU, МПК^{2} H 01 J 25/00.** Лампа обратной волны / В. Д. Еремка. – 1979, Бюл. № 23. – *Не подлежит публикации.*

10 **А. с. 644254 SU, МПК^{2} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, В. К. Корнеенков, В. П. Шестопалов. – 1979, Бюл. № 3. – *Не подлежит публикации.*

11 **А. с. 688024 SU, МПК^{2} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка. – 1979, Бюл. № 35. – *Не подлежит публикации.*

12 **А. с. 766397 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, В. П. Шестопалов. – 1980, Бюл. № 35. – *Не подлежит публикации.*

13 **А. с. 692435 SU, МПК^{2} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка. – 1979, Бюл. № 38. – *Не подлежит публикации.*

14 **А. с. 830946 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, А. В. Стадник, В. П. Шестопалов. – 1981, Бюл. № 18. – *Не подлежит публикации.*

15 **А. с. 830948 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка. – 1981, Бюл. № 18. – *Не подлежит публикации.*

16 **А. с. 755068 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, В. К. Корнеенков, В. П. Шестопалов. – 1980, Бюл. № 29. – *Не подлежит публикации.*

17 **А. с. 755071 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, В. К. Корнеенков, В. П. Шестопалов. – 1980, Бюл. № 29. – *Не подлежит публикации.*

18 **А. с. 754963 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Установка для исследования параметров электронных пучков / М. В. Буртыка, В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко. – 1980, Бюл. № 29. – *Не подлежит публикации.*

19 **А. с. 708847 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, В. К. Корнеенков, В. С. Мирошниченко, В. П. Шестопалов. – 1980, Бюл. № 1. – *Не подлежит публикации.*

20 **А. с. 758944 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка. – 1980, Бюл. № 31. – *Не подлежит публикации.*

21 **А. с. 766398 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка. – 1980, Бюл. № 35. – *Не подлежит публикации.*

22 **А. с. 766399 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка. – 1980, Бюл. № 35. – *Не подлежит публикации.*

23 **А. с. 766401 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Клистрон / В. Д. Еремка. – 1980, Бюл. № 35. – *Не подлежит публикации.*

24 **А. с. 778654 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Сверхвысокочастотный генератор / В. Д. Еремка. – 1980, Бюл. № 41. – *Не подлежит публикации.*

25 * **А. с. 146300 SU, МПК H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, В. П. Шестопалов. – *Не подлежит публикации.*

26 **А. с. 833106 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Умножитель частоты / В. Д. Еремка, И. К. Кузьмичев, С. А. Масалов, В. П. Шестопалов. – 1981, Бюл. № 19. – *Не подлежит публикации.*

27 **А. с. 849960 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор сверхвысоких частот / В. Д. Еремка. – 1981, Бюл. № 27. – *Не подлежит публикации.*

28 **А. с. 875992 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Усилитель миллиметровых и субмиллиметровых волн / В. Д. Еремка, В. Н. Кошпаренок, П. Н. Мележик, А. В. Стадник, В. П. Шестопалов. – 1981, Бюл. № 39. – *Не подлежит публикации.*

29 **А. с. 910071 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, И. К. Кузьмичев, С. А. Масалов, В. П. Шестопалов. – 1982, Бюл. № 8. – *Не подлежит публикации.*

30 * **А. с. 159575 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка. – 1981. – *Не подлежит публикации.*

31 * **А. с. 965216 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, И. К. Кузьмичев, В. А. Новиков, В. П. Шестопалов. – *Не подлежит публикации.*

32 **А. с. 1079096 SU, МПК^{5} H 01 J 3/02.** Электронная пушка / И. И. Голеницкий, В. Д. Еремка, Р. В. Захарова, И. М. Опихов, В. П. Сазонов, Н. Н. Чубун. – 3500158/18-21; заявл. 30.07.82; опубл. 15.07.91, Бюл. № 26. – 5 с.

33 **А. с. 1128714 SU, МПК^{3} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения «Дифтрон» / В. Д. Еремка, В. П. Шестопалов. – 1984, Бюл. № 45. – *Не подлежит публикации.*

34 **А. с. 1135374 SU, МПК^{4} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / А. Я. Белуха, Н. В. Водяна, В. Д. Еремка, Р. Д. Мамедов, В. А. Новиков. – 1985, Бюл. № 2. – *Не подлежит публикации.*

35 **А. с. 1135274 SU, МПК^{4} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, А. Я. Белуха, Р. Д. Мамедов, В. А. Новиков. – 1985, Бюл. № 2. – *Не подлежит публикации.*

36 **А. с. 1199144 SU, МПК^{4} H 01 J 25/00.** Пениотрон / В. Д. Еремка. – 1985, Бюл. № 46. – *Не подлежит публикации.*

37 **А. с. 1240263 SU, МПК^{6} H 01 J 23/027.** Коллектор электронного прибора СВЧ / Г. В. Балашова, И. И. Голеницкий, В. Д. Еремка, Б. В. Сазонов, А. С. Победоносцев. – 3803472/21; заявл. 23.10.84; опубл. 27.03.96, Бюл. № 9. – 5 с.

38 **А. с. 1258248 SU, МПК^{4} H 01 J 25/34.** Усилительный прибор СВЧ / И. И. Голеницкий, В. Д. Еремка. – 1986, Бюл. № 34. – *Не подлежит публикации.*

39 **А. с. 1292644 SU, МПК^{4} H 01 J 25/34.** Резонатор электронного СВЧ-прибора / В. Д. Еремка, А. Е. Поединчук, П. Н. Мележик, В. П. Шестопалов. – 1987, Бюл. № 7. – *Не подлежит публикации.*

40 **А. с. 1292646 SU, МПК^{4} H 01 J 25/00.** Генератор дифракционного излучения / В. Д. Еремка, А. Я. Белуха, Р. Д. Мамедов, В. А. Новиков. – 1987, Бюл. № 7. – *Не подлежит публикации.*

41 **А. с. 1301222 SU, МПК^{6} H 01 J 23/027.** Одноступенчатый осесимметричный рекуператор энергии электронов СВЧ-прибора О-типа с магнитной фокусировкой / Г. В. Балашова, Л. И. Говорухина, И. И. Голеницкий, В. Д. Еремка, Л. А. Князева, Б. В. Сазонов. – 3869045/21; заявл. 20.03.85; опубл. 27.02.96, Бюл. № 6. – 4 с.

42 **А. с. 1309824 SU, МПК^{4} H 01 J 25/00.** Дифтрон / В. Д. Еремка. – 1987, Бюл. № 17. – *Не подлежит публикации.*

43 **А. с. 1360488 SU, МПК^{6} H 01 J 23/07.** Электронная пушка для СВЧ-прибора типа «О» / И. И. Голеницкий, В. Д. Еремка, Ю. П. Мякиньков, Б. В. Сазонов, Л. А. Сапрынская, А. Я. Фирсович. – 3925296/21; заявл. 08.07.85; опубл. 27.02.96, Бюл. № 6. – 4 с.

ПАТЕНТИ НА ВИНАХОДИ І КОРИСНІ МОДЕЛІ УКРАЇНИ

44 **Пат. 55721 Д UA, МПК^{7} H 01 J 25/00.** Резонансний генератор електромагнітних коливань КВЧ / О. Я. Білуха, В. Д. Єрьомка, А. І. Фісун ; Ін-т радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA). – 2002054242; заявл. 23.05.02; опубл. 15.04.03, Бюл. № 4. – 5 с.

45 **Пат. 20319 U UA, МПК^{8} H 01 J 25/00.** Магнетрон / В. Д. Єрьомка, В. П. Дзюба, М. Н. Захрабов, А. П. Митник, О. М. Токовенко ; Ін-т радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA) ; з-д «Генератор» М-ва пром. політики України (UA). – u 200608463; заявл. 27.07.06; опубл. 15.01.07, Бюл. № 1. – 6 с.

46 **Пат. 83534 UA, МПК^{8} H 01 J 25/00.** Магнетрон / В. Д. Єрьомка, В. П. Дзюба, М. Н. Захрабов, А. П. Митник, О. М. Токовенко ; Ін-т радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA) ; з-д «Генератор» М-ва пром. політики України (UA). – a 200608461; заявл. 27.07.06; опубл. 25.07.08, Бюл. № 14. – 7 с.

47 **Пат. 30647 U UA, МПК^{8} H 01 J 25/00.** Магнетрон / В. Д. Єрьомка, В. П. Дзюба, М. А. Копоть, О. П. Кулагін, В. Д. Науменко ; Ін-т радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA). – u 200710484; заявл. 21.09.07; опубл. 11.03.08, Бюл. № 5. – 6 с.

48 **Пат. 87042 UA, МПК^{9} H 01 J 25/00, H 01 J 1/30.** Магнетрон / В. Д. Єрьомка, М. А. Копоть, О. П. Кулагін, В. Д. Науменко ; Ін-т радіо-

фізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA). – а 200710485; заявл. 21.09.07; опубл. 10.06.09, Бюл. № 11. – 6 с.

49 **Пат. 89882 UA, МПК^9 H 01 J 25/00.** Коаксіальний оротрон / В. Д. Єрьомка (UA), О. О. Кураєв (BY), А. К. Сініцин (BY); Ін-т радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA). – а 200808394; заявл. 23.06.08; опубл. 10.03.10, Бюл. № 5. – 4 с.

50 **Пат. 92399 UA, МПК^9 H 01 J 25/00, H 01 J 23/00.** Наноклістрон / В. Д. Єрьомка ; Ін-т радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA). – а 200900098; заявл. 05.01.09; опубл. 25.10.10, Бюл. № 20. – 4 с.

51 **Пат. 61509 U UA, МПК (2011) A 47 Д 9/00, A 47 C 3/00, A 47 Д 13/00.** Улаштування для гойдання / Ю. П. Бугай, В. Д. Єрьомка. – u 201014693; заявл. 07.12.10; опубл. 25.07.11, Бюл. № 14. – 4 с.

52 **Пат. 101503 UA, МПК (2013) H 01 J 25/00.** Наноклістрон / В. Д. Єрьомка ; Ін-т радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA). – а 201015782; заявл. 27.12.10; опубл. 10.04.13, Бюл. № 7. – 6 с.

53 **Пат. 72435 U UA, МПК (2012) H 01 J 25/00.** Орбіктрон – генератор дифракційного випромінювання / В. Д. Єрьомка, В. С. Мірошниченко, М. Ю. Демченко ; Ін-т радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA). – u 201113230; заявл. 09.11.11; опубл. 27.08.12, Бюл. № 16. – 9 с.

54 **Пат. 105215 UA, МПК (2014) H 01 J 25/00.** Орбіктрон – генератор дифракційного випромінювання / В. Д. Єрьомка, В. С. Мірошниченко, М. Ю. Демченко ; Ін-т радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA). – а 201113228; заявл. 09.11.11; опубл. 25.04.14, Бюл. № 8. – 9 с.

55 **Пат. 104795 UA, МПК (2014) H 01 J 25/00.** Магнетрон із торцевою гарматою / В. Д. Єрьомка, Д. В. Єрьомка, О. П. Кулагін ; Ін-т радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України (UA). – а 201210416; заявл. 03.09.12; опубл. 11.03.14, Бюл. № 5. – 7 с.

56 **Пат. 86518 U UA, МПК (2014) H 01 J 25/00.** Клинотрон / В. Д. Єрьомка. – u 201300328; заявл. 09.01.13; опубл. 10.01.14, Бюл. № 1. – 7 с.

57 **Пат. 105104 UA, МПК (2014) H 01 J 25/00.** Клинотрон / В. Д. Єрьомка. – а 201300329; заявл. 09.01.13; опубл. 10.04.14, Бюл. № 7. – 7 с.

58 **Пат. 86529 U UA, МПК (2014) H 01 J 25/00.** Нанокліcтрон / В. Д. Єрьомка. – u 201302490; заявл. 27.02.13; опубл. 10.01.14, Бюл. № 1. – 7 с.

59 **Пат. 89293 U UA, МПК (2014) H 01 J 25/00.** Клинотрон Єрьомки / В. Д. Єрьомка. – u 201314366; заявл. 09.12.13; опубл. 10.04.14, Бюл. № 7. – 8 с.

МОНОГРАФІЇ

60 **Электровакуумные** приборы диапазона миллиметровых волн / [Л. В. Касаткин, В. П. Рукин, В. Д. Еремка и др.] ; под ред.: В. М. Яковенко, С. П. Ракитин ; Нац. акад. наук Украины, Ин-т радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова, Гос. НИИ «Орион». – Севастополь : Вебер, 2007. – 252 с. : ил. – Авт. указаны на обороте тит. л. – В вых. дан. также: Москва ; Киев ; Минск. – Библиогр.: с. 227 – 252.

61 **Еремка, Виктор Данилович.** Оздоровление скипидарными ваннами по А. С. Залманову и активированной водой / [В. Д. Ерем-ка, В. Д. Куртов ; Эковод]. – Киев : ГУИКТ, 2011. – 215 с. : табл. – (Электроактивированная вода – источник жизни и здоровья). – Авт. указаны на обл. – Библиогр.: с. 212 – 213 (33 назв.).

62 **Физические** основы и радиоэлектронные средства контроля надводной обстановки и судоходства : [монография] / [В. П. Дзю-ба, В. Д. Еремка, А. Ф. Зыков и др. ; под ред. В. М. Яковенко ; Нац. акад. наук Украины, Ин-т радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова. – Севастополь : Вебер, 2012. – 196 с. : ил. – В вых. дан. также: Москва; Киев; Минск. – Библиогр. в конце гл.

63 **Особенности** распространения радиоволн над морской поверхностью : [монография] / В. Д. Еремка, В. А. Кабанов, Ю. Ф. Логвинов и др. ; под ред. В. Б. Разсказовского ; Нац. акад. наук Украины. – Севастополь : Вебер, 2013. – 218 с. – Библиогр. в конце гл.

ОГЛЯДИ

64 **Голеницкий, И. И.** Электровакуумные источники миллиметровых и субмиллиметровых волн на гармониках циклотронной частоты / И. И. Голеницкий, В. Д. Еремка, В. П. Сазонов. – Москва : ЦНИИ «Элект-

роника», 1988. – 88 с. – (Обзоры по электронной технике. Серия 1. Электроника СВЧ / ЦНИИ «Электроника»; Вып. 14).

65 **Еремка, В. Д.** Разработка и исследование магнетронов в институте радиофизики и электроники им. А. Я. Усикова и Радиоастрономическом институте НАН Украины / В. Д. Еремка, О. П. Кулагин, В. Д. Науменко // Радиофизика и электроника. – 2004. – Т. 9, спец. вып. – С. 42 – 67.

66 **Многорезонаторные** магнетроны с холодным вторично-эмиссионным катодом : достижения, проблемы, перспективы / В. Д. Еремка, С. В. Грицаенко, М. А. Копоть и др. // Радиофизика и электроника. – 2005. – Т. 10, спец. вып. – С. 499 – 529.

67 **Еремка, В. Д.** Умножители частоты с наклонным электронным потоком / В. Д. Еремка // Радиофизика и электроника : сб. науч. тр. – Харьков, 2007. – Т. 12, спец. вып. – С. 81 – 103.

68 **Еремка, В. Д.** Исследование и разработка магнетронов миллиметрового диапазона в Харькове / В. Д. Еремка, В. Д. Науменко // Успехи современной радиоэлектроники. – 2008. – № 4. – С. 23 – 58.

69 * **Еремка, В. Д.** Вакуумные источники электромагнитного излучения терагерцевого интервала частот : зигзаги развития от клинотрона до клиноорбиктрона / В. Д. Еремка // Известия вузов «Прикладная нелинейная динамика». – 2013. – Т. 21, № 1. – С. 7 – 34.

ПРЕПРИНТИ ТА ІНШІ ПУБЛІКАЦІЇ

70 **Применение** высокопервеансной электронной пушки с продольной компрессией в источнике миллиметровых волн / В. Д. Еремка [и др.]. – Харьков : ИРЭ, 1973. – 17 с. – (Препринт / АН УССР, Ин-т радиофизики и электроники; № 23).

70а * **Еремка, В. Д.** Приборы О-типа миллиметрового и субмиллиметрового диапазона с предварительно промодулированным электронным потоком : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук / В. Д. Еремка ; Харьк. гос. ун-т им. В. Н. Каразина. – Харьков, 1973. – 186 с.

71 **Асимптотика** больших времен жизни модельных маятников в мазерах на свободных электронах / Г. Л. Березняк, В. Д. Еремка, В. А. Жураховский, Н. Н. Орлов. – Харьков : ИРЭ, 1986. – 12 с. – (Препринт / АН УССР, Ин-т радиофизики и электроники; № 269).

72 **Расчет** КПД и оптимизация мазера на свободных электронах / Г. Л. Березняк, В. Д. Еремка, В. А. Жураховский, Н. Н. Орлов. – Харьков : ИРЭ, 1987. – 28 с. – (Препринт / АН УССР, Ин-т радиофизики и электроники; № 270).

73 **Еремка, В. Д.** Автофазировка – новое направление развития релятивистской электроники миллиметрового диапазона / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский, В. П. Шестопалов. – Харьков : ИРЭ, 1987. – 14 с. – (Препринт / АН УССР, Ин-т радиофизики и электроники; № 348).

74 **Еремка, В. Д.** Взаимодействие без группировки / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский, В. П. Шестопалов. – Киев : Укр НИИНТИ, 1988. – 96 с.

75 **Еремка, В. Д.** Гироприборы с профилированными магнитостатическим полем на гармониках циклотронной частоты / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский. – Харьков : ИРЭ, 1989. – 31 с. – (Препринт / АН УССР, Ин-т радиофизики и электроники; № 89 – 353).

76 **Еремка, В. Д.** Исследование устойчивости энергетических и полосовых характеристик релятивистских пениомагнетронов – усилителей миллиметровых волн / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский. – Харьков : ИРЭ, 1991. – 42 с. – (Препринт / Акад. наук Украины, Ин-т радиофизики и электроники; 91 – 1).

77 **Еремка, В. Д.** Исследование энергетических и полосовых характеристик пениомагнетронов – усилителей миллиметровых волн при нерелятивистских энергиях электронов / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский. – Харьков : ИРЭ, 1991. – 39 с. – (Препринт / Акад. наук Украины, Ин-т радиофизики и электроники; 91 – 2).

СТАТТІ З ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ, НАУКОВИХ ЗБІРОК

1966

78 * **Бончковский, С. И.** Лазер с максимальной глубиной модуляции добротности резонатора / С. И. Бончковский, В. Д. Еремка, Н. Г. Старунов // Украинский физический журнал. – 1966. – № 2. – С. 126 – 127.

1969

79 **Умножительный** твистрон / В. Д. Еремка [и др.] // Труды ИРЭ АН УССР. – 1969. – Т. 18. – С. 106 – 121.

80 **Еремка, В. Д.** Экспериментальное исследование твистронного умножителя частоты / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, Л. А. Поспелов // Труды ИРЭ АН УССР. – 1969. – Т. 18. – С. 149 – 158.

1971

81 **Еремка, В. Д.** О взаимодействии электрона с полем бессеточного резонатора / В. Д. Еремка, Л. А. Поспелов // Радиотехника : сборник. – Харьков : ХГУ, 1971. – Вып. 19. – С. 89 – 96.

82 * **Еремка, В. Д.** Использование высших типов колебаний гребенки при умножении частоты в миллиметровом диапазоне / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко // Электронная техника. Сер. 1. Электроника СВЧ. – 1971. – Вып. 12. – С. 31 – 38.

1972

83 **Еремка, В. Д.** Исследование синхронизации клинотрона гармоникой тока / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, Л. А. Лысова // Труды ИРЭ АН УССР. – 1972. – Т. 20. – С. 149 – 158.

1973

84 * **Еремка, В. Д.** Электронный зонд с предварительно сгруппированным потоком / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, Л. А. Лысова // Электронная техника. Сер. 1. Электроника СВЧ. – 1973. – Вып. 3.

85 **Применение** высокопервеансной электронной пушки с продольной компрессией в умножителе частоты миллиметрового диапазона / В. Д. Еремка [и др.] // Радиотехника и электроника. – 1973. – Т. 18, Вып. 9. – С. 1887 – 1892.

86 **Еремка, В. Д.** К вопросу об излучении электронных сгустков над периодической структурой / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, В. Ф. Процай // Известия вузов СССР. Радиофизика. – 1973. – Т. 16, № 10. – С. 1599 – 1604.

1975

87 * **Еремка, В. Д.** Особенности синхронизации резонансной ЛОВО внешним сигналом / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, В. Ф. Процай // Электронная техника. Сер. 1. Электроника СВЧ. – 1975. – Вып. 3. – С. 104 – 106.

88 **Подавление** генерации резонансной ЛОВО при предварительной модуляции электронного потока / В. Д. Еремка [и др.] // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1975. – Т. XVIII, № 10. – С. 73 – 76.

1976

89 **Особенности** синхронизации миллиметровой ЛОВО гармоникой трехсантиметрового сигнала / В. Д. Еремка [и др.] // Труды ИРЭ АН УССР. – 1976. – Т. 22. – С. 59 – 71.

1977

90 **Еремка, В. Д.** Применение переходного излучения для исследования динамических характеристик электронных потоков / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, Л. А. Лысова // Радиотехника и электроника. – 1977. – Т. 22, № 1. – С. 153 – 158.

91 **Еремка, В. Д.** Исследование возможности бестокового управления частотой ЛОВО-клинотрона / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, В. А. Солодовник // Труды ИРЭ АН УССР. – 1977. – Т. 23. – С. 60 – 79.

92 **Еремка, В. Д.** О возбуждении косой гребенки электронным потоком / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, В. А. Солодовник // Известия вузов. Радиофизика. – 1977. – Т. XX, № 10. – С. 1580 – 1582.

1978

93 **Еремка, В. Д.** Исследование стартовых условий и частотных характеристик ЛОВО с косой гребенкой / В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко, В. А. Солодовник // Труды ИРЭ АН УССР. – 1978. – Т. 24. – С. 80 – 93.

94 **Исследование** возможностей создания источников миллиметровых и субмиллиметровых волн, использующих явление преобразования частоты / В. Д. Еремка, Г. А. Алексеев, А. Я. Кириченко и др. // Труды ИРЭ АН УССР. – 1978. – Т. 24. – С. 119 – 134.

95 **Буртыка, М. В.** Применение радиоинтерферометра для изучения когерентного переходного излучения в сверхвысокочастотном диапазоне / М. В. Буртыка, В. Д. Еремка, А. Я. Кириченко // Приборы и техника эксперимента. – 1978. – № 4. – С. 167 – 169.

1983

96 **Еремка, В. Д.** Многолучевые электронные лампы дифракционного излучения / В. Д. Еремка // Труды ИРЭ АН УССР. – 1983. – Т. 29. – С. 14 – 29.

97 **Еремка, В. Д.** Генераторы дифракционного излучения с перестройкой частоты без затрат мощности / В. Д. Еремка, А. М. Коваленко, Р. Д. Мамедов // Труды ИРЭ АН УССР. – 1983. – Т. 29. – С. 30 – 41.

1985

98 **Еремка, В. Д.** Сверхмноголучевой генератор дифракционного излучения – лазер на свободных электронах с матричным автоэмиссионным катодом / В. Д. Еремка // Труды ИРЭ АН УССР. – 1985. – Т. 30. – С. 28 – 142.

99 **Еремка, В. Д.** Многолучевой генератор дифракционного излучения с пьезоэлектрической перестройкой частоты / В. Д. Еремка, А. М. Коваленко, Р. Д. Мамедов // Труды ИРЭ АН УССР. – 1985. – Т. 30. – С. 143 – 150.

1987

100 **Еремка, В. Д.** Автофазировка в релятивистских электронных приборах / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский // Лекции по электронике СВЧ и радиофизике. – Саратов : Изд-во СГУ, 1987. – Кн. 2. – С. 78 – 85.

1989

101 **Еремка, В. Д.** Пениомагнетрон с аксиально замедленной волной и профилированным магнитостатическим полем / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский // Доклады АН УССР. Сер. А. Физико-матем. и техн. науки. – 1989. – № 1. – С. 57 – 60.

102 **Еремка, В. Д.** Высокоорбитный пениотрон со сквозным гирорезонансом / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский, В. П. Шестопалов // Радиотехника и электроника. – 1989. – Т. 34, № 9. – С. 1900 – 1907.

103 **Еремка, В. Д.** Расчет релятивистского пениотрона на гармониках гирочастоты / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский // Электронная техника. Сер. 1. Электроника СВЧ. – 1989. – Вып. 7. – С. 64 – 65.

1990

104 **Еремка, В. Д.** Усилительный пениомагнетрон с аксиально замедленной волной / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский, А. М. Коваленко // Элементная база, приборы и техника мм и субмм диапазона : сборник. – Киев : ИРЭ АН УССР, 1990. – С. 67 – 76.

105 **Еремка, В. Д.** Нелинейная аналитическая самосогласованная теория авторезонансного пениомагнетрона в режимах генерации и усиления / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский, А. М. Коваленко // Элементная база, приборы и техника мм и субмм диапазона : сборник. – Киев : ИРЭ АН УССР, 1990. – С. 77 – 85.

1991

106 **Еремка, В. Д.** Нелинейная теория усилительного пениомагнетрона / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский, А. М. Коваленко // Доклады АН УССР. Сер. А. Физико-матем. и техн. науки. – 1991. – № 1. – С. 51 – 54.

107 **Еремка, В. Д.** Нелинейная аналитическая теория авторезонансного пениотрона / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский, А. М. Коваленко // Доклады АН УССР. Сер. А. Физико-матем. и техн. науки. – 1991. – № 2. – С. 87 – 91.

108 **Еремка, В. Д.** Энергетические и плосовые характеристики авторезонансного усилительного пениотрона / В. Д. Еремка, В. А. Жураховский, А. М. Коваленко // Электронная техника. Сер. 1. Электроника СВЧ. – 1991. – Вып. 2. – С. 3 – 5.

1992

109 **Адиабатическая** пушка О-типа, формирующая моновинтовой трубчатый электронный поток. Ч. 1. Теоретический анализ и результаты моделирования на ЭВМ / И. И. Голеницкий, О. В. Евтушенко, В. Д. Еремка и др. // Электронная техника. Сер. 1. Электроника СВЧ. – 1992. – Вып. 5. – С. 13 – 20.

110 **Адиабатическая** пушка О-типа, формирующая моновинтовой трубчатый электронный поток. Ч. 2. Конструкция и результаты эксперимента / И. И. Голеницкий, О. В. Евтушенко, В. Д. Еремка и др. // Электронная техника. Сер. 1. Электроника СВЧ. – 1992. – Вып. 6. – С. 3 – 7.

1996

111 **Сверхвысокочастотный** источник кислородной плазмы / В. Д. Еремка, Ю. Г. Залеский, В. А. Кушнир и др. // Приборы и техника эксперимента. – 1996. – № 1. – С. 99 – 102.

1997

112 **Еремка, В. Д.** Пениомагнетрон с холодным катодом – генератор миллиметровых волн / В. Д. Еремка, О. П. Кулагин // Электроника и связь. – 1997. – № 2. – С. 468 – 473.

2000

113 **Оптимизация** параметров резонансного пениотрона на 10-й гармонике гирочастоты / В. Д. Еремка [и др.] // Радиотехника и электроника. – 2000. – Т. 45, № 3. – С. 357 – 361.

114 **Атомарные** функции в задаче оптимизации по КПД двух-пучкового оротрона с нерегулярной сдвоенной гребенкой / В. Д. Еремка, В. Ф. Кравченко, А. А. Кураев и др. // Зарубежная радиоэлектроника. Успехи современной радиоэлектроники. – 2000. – № 3. – С. 58 – 62.

2001

115 **Kulagin, O. P.** M-Type Microwave Oscillator in a Mode of Orbital Resonances / O. P. Kulagin, V. D. Yeryomka // Telecommunications and Radio Engineering. – 2001. – Vol. 55, № 1. – P. 58 – 71.

2002

116 **Kulagin, O. P.** The Large-Orbit M-type Oscillator with the Adiabatic Electron-Optical System / O. P. Kulagin, V. D. Yeryomka // IEEE Transactions on Plasma Science. – 2002. – Vol. 30, № 6. – P. 2107 – 2112.

2003

117 **Кулагин, О. П.** Дрейфово-орбитальные режимы в магнетронных генераторах миллиметровых волн / О. П. Кулагин, В. Д. Еремка // Радиофизика и электроника. – Харьков, 2003. – Т. 8, № 3. – С. 81 – 91.

2004

118 **Светолокация** поверхности Луны с помощью рубинового лазера / В. Д. Еремка, Л. А. Акимов, А. А. Бабичев и др. // Радиофизика и электроника. – Харьков, 2004. – Т. 9, спец. вып. – С. 10 – 41.

119 **Кулагин, О. П.** Режимы дрейфово-орбитальных резонансов в магнетронных генераторах миллиметровых волн / О. П. Кулагин, В. Д. Еремка // Радиофизика и электроника. – Харьков, 2004. – Т. 9, № 1. – С. 275 – 281.

120 **Kulagin, O. P.** Optimal Conditions for Drift- Orbital Resonance in M-type Devices / O. P. Kulagin, V. D. Yeryomka // IEEE Transactions on Plasma Science. – 2004. – Vol. 32, № 3. – P. 1181 – 1186.

2005

121 **Многорезонаторный** магнетрон с холодным вторично-амиссионным катодом : достижения, проблемы, перспективы / С. В. Грицаенко, В. Д. Еремка, М. А. Копоть и др. // Радиофизика и электроника. – Харьков, 2005. – Т. 10, спец. вып. – С. 499 – 529.

2006

122 **Еремка, В. Д.** Гиротрон с ленточным электронным потоком / В. Д. Еремка, А. А. Кураев, А. К. Синицын // Изв. Акад. наук Республики Беларусь. – 2006. – № 2. – С. 53 – 58.

123 * **Еремка, В. Д.** Оптимизация фазовой скорости волны в оротроне миллиметрового диапазона с наклонным пучком / В. Д. Еремка, А. А. Кураев, А. К. Синицын // Радиофизика и электроника. – 2006. – Т. 11, спец. вып.

2007

124 **Двухкаскадный** орбиктрон – усилитель и умножитель частоты / А. В. Гуревич, В. Д. Еремка, В. Ф. Кравченко и др. // Успехи современной радиоэлектроники. – 2007. – № 10. – С. 64 – 69.

2008

125 **Еремка, В. Д.** Умножители частоты с наклонным электронным потоком / В. Д. Еремка // Радиофизика и электроника. – 2007. – Т. 12, спец. вып. – С. 81 – 103.

126 **Еремка, В. Д.** Оптимизация фазовой скорости волны в оротроне миллиметрового диапазона с наклонным электронным потоком / В. Д. Еремка, А. А. Кураев, А. К. Синицын // Радиофизика и электроника. – 2007. – Т. 12, спец. вып. – С. 54 – 58.

127 **Еремка, В. Д.** Исследование и разработка магнетронов миллиметрового диапазона / В. Д. Еремка, В. Д. Науменко // Успехи современной радиоэлектроники. – 2008. – № 4. – С. 64 – 69.

128 **О физических** процессах при образовании пространственного заряда в безнакальном магнетроне с автоэмиссионным запуском / В. Д. Еремка [и др.] // Радиофизика и электроника. – Харьков, 2008. – Т. 13, № 1. – С. 99 – 104.

129 **Гурко, А. А.** Создание в магнетроне не π-вида предпочтительных условий возбуждения рабочего вида колебаний / А. А. Гурко, В. Д. Еремка // Радиофизика и электроника. – Харьков, 2008. – Т. 13, № 2. – С. 243 – 248.

130 **Yeryomka, V. D.** Phase Velocity Optimization on Millimeter – Wavelength Orotron with Tilted Electron Beam / V. D. Yeryomka, A. A. Kuraev, A. K. Sinitsyn // Telecommunications and Radio Engineering. – 2008. – Vol. 67, № 9. – P. 383 – 393.

2010

131 **Современная** РЛС «Буревестник-1» для контроля надводной обстановки с постов наблюдения и контроля военно-морских и пограничных служб / В. Д. Еремка, В. П. Дзюба, А. Ф. Зыков и др. // Арсенал 21 века. – 2010. – № 4. – С. 3 – 7.

2012

132 **О возможности** применения РЛС «Буревестник» для навигации в районах Мирового океана с интенсивным судоходством / В. П. Дзюба, В. Д. Еремка, А. Ф. Зыков и др. // Радиофизика и электроника. – 2012. – Т. 3, № 4. – С. 44 – 53.

133 **Investigation** of Millimeter – Wavelength 20-Vane Spatial – Harmonic Magnetron Using Three – Dimensional Particle – in – Cell Simulation / V. D. Yeryomka, J.-I. Kit, S.-G. Leon etc. // IEEE Transactions on Plasma Science. – 2012. – Vol. 40, № 8. – P. 1966 – 1971.

2013

134 **Загоризонтное** обнаружение надводных объектов с помощью РЛС «Буревестник-3Г» Х-диапазона / В. П. Дзюба, А. Д. Дориченко, В. Д. Еремка и др. // Радиофизика и электроника. – 2013. – Т. 4, № 3. – С. 41 – 54.

135 **Еремка, В. Д.** Орбиктрон-генератор : модель и результаты расчета в диапазоне 180 ГГц / В. Д. Еремка, А. А. Кураев, А. К. Синицын // Радиофизика и электроника. – 2013. – Т. 4, № 4. – С. 63 – 72.

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

ЗМІСТ

Виробничо-практичне видання

Єрьомка Віктор Данилович

Біобібліографічний покажчик

Відповідальний за випуск В. Д. Ракитянська,
заслужений працівник культури України

Редактор Н. О. Стрілець,
кандидат наук із соціальних комунікацій

Підписано до друку Формат паперу 60х84 1/16
1,75 друк. арк., 1,5 умов. друк. арк. Папір для множ. апаратів.
Тираж прим. Замовлення №
Ксерокс ХДНБ ім. В. Г. Короленка, Харків-3, пров. Короленка, 18.